EVENTO ON LINE

2 Luglio 2021

ore 11.00

Fondazione CARIPLO

Regione Lombardia

ALLEANZE PER LA TRANSIZIONE CLIMATICA

LE STRATEGIE DI TRANSIZIONE CLIMATICA DI BRESCIA E CESANO MADERNO

Strategia di Transizione Climatica

La Brianza Cambia Clima

Alleanze per la transizione climatica

2 luglio 2021

Città di Cesano Maderno

Città di Meda

Comune di Bovisio Masciago

Città di Varedo

Con il contributo di

Fondazione CARIPLO

Strategia di Transizione Climatica

La Brianza Cambia Clima

Ing. Fabio Fabbri
Comune di Cesano Maderno

I PARTNER

4 COMUNI

Cesano Maderno (capofila)
Meda
Bovisio Masciago
Varedo

1 ENTE GESTORE AREA PROTETTA

Parco Regionale delle Groane e della Brughiera Briantea

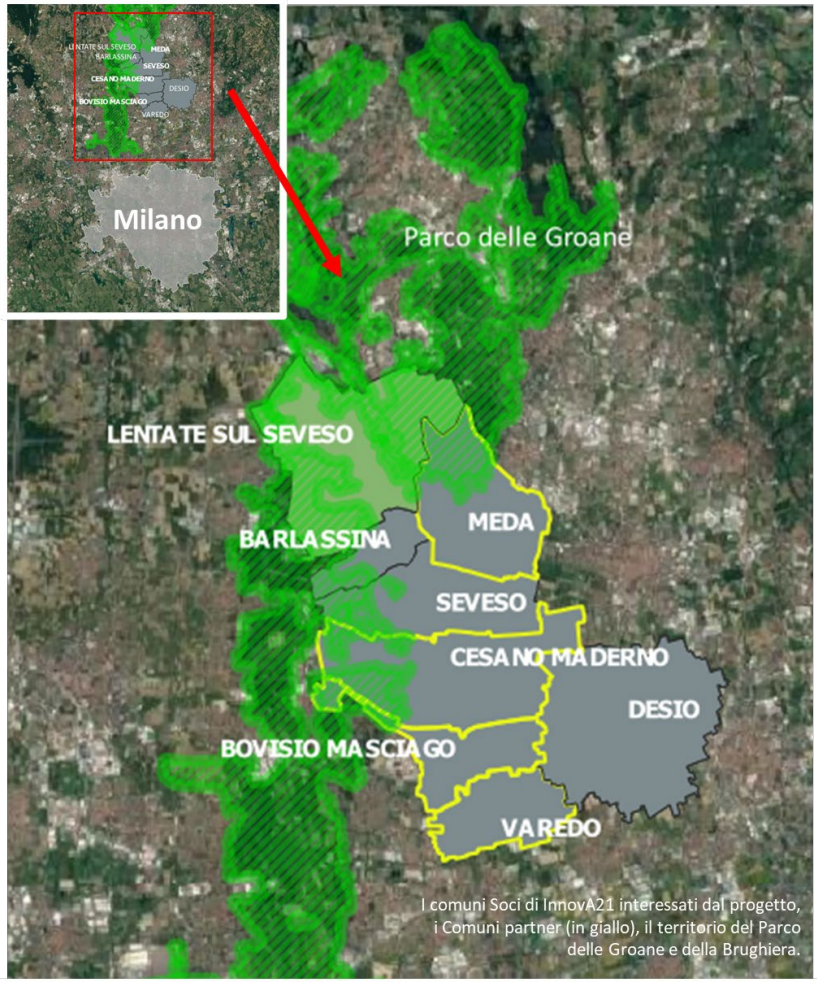
3 ENTI DEL TERZO SETTORE

Agenzia InnovA21 per lo Sviluppo Sostenibile
Fondazione Lombardia per l'Ambiente
Ass. Protezione Civile Cesano Maderno

SOSTENITORI

ERSAF
Provincia Monza Brianza
BrianzAcque
Comune di Lentate sul Seveso
Comune di Barlassina
Legambiente Lombardia
Comitato Groane Brughiera
Fondazione Osservatorio Metereologico Milano Duomo

IL TERRITORIO



L'AREA DI PROGETTO

I PRINCIPALI CORPI IDRICI SUPERFICIALI

4 Comuni Brianza ovest
Sottobacino del Seveso
90 mila abitanti
3.120 ab/kmq

Elevata urbanizzazione
Inquinamento atmosferico
Corsi d'acqua canalizzati
Frammentazione aree protette

IMPATTI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO:

- **ESONDAZIONI** dei corsi d'acqua nei centri urbani
- **ALLAGAMENTI URBANI** per sovraccarico delle reti fognarie a causa delle acque meteoriche
- **ONDATE DI CALORE**

IL TERRITORIO

Aree rischio idraulico:
7.543 ab

Alluvione luglio 2014: **oltre 11 mln euro di danni** (dati 8 comuni soci di Innova21)

IL PROGETTO: obiettivi

- **Rafforzare la capacità di COMUNI DI PICCOLO-MEDIE DIMENSIONI** di attuare iniziative per il contrasto ai Cambiamenti Climatici.
- Promuovere **l'approccio SOVRACOMUNALE** al tema dei CC.
- **COLMARE LA DISTANZA TECNICA ED ISTITUZIONALE** tra Piani di indirizzo regionali e nazionali e le istituzioni locali che sono chiamate ad attuarli sul territorio.
- **FORNIRE COMPETENZE E SUPPORTO** ad un territorio con numerose criticità ambientali.
- Promuovere la **BRIANZA OVEST COME LABORATORIO DI SPERIMENTAZIONE REGIONALE** per attivare politiche e strumenti sovracomunali.

IL PROGETTO: azioni

AZIONE .1
Revisione strumenti urbanistici

AZIONE .2
COMUNE DI MEDA. Sostituzione della pavimentazione dell'area cimiteriale di Meda

AZIONE .3
COMUNE DI BOVISIO MASCIAGO. Riqualificazione dell'area mercato tramite de-impermeabilizzazione, sistemi di drenaggio urbano sostenibile e nuove piantumazioni

AZIONE .4
COMUNE DI BOVISIO MASCIAGO. Rinnovamento sede stradale di Via Repubblica tramite de-impermeabilizzazione e sistemi di drenaggio urbano sostenibile

AZIONE .5
COMUNE DI VAREDO. Alleggerimento della rete fognaria tramite un sistemi di drenaggio urbano sostenibile nelle case di Via Monte Tomba

AZIONE .6
PARCO DELLE GROANE E DELLA BRUGHIERA. Riqualificazione di un tratto del torrente Cisnara nel comune di Limbiate

AZIONE .7
PARCO DELLE GROANE E DELLA BRUGHIERA. Sistemazione idraulico forestale sul torrente Serenza nei comuni di Novedrate, Carimate, Figino Serenza, con tecniche di ingegneria naturalistica

AZIONE .8
PARCO DELLE GROANE E DELLA BRUGHIERA. Sistemazione idraulico forestale sul torrente Valletta nel comune di Cabiate con tecniche di ingegneria naturalistica

AZIONE .9
PARCO DELLE GROANE E DELLA BRUGHIERA. Manutenzione straordinaria pineta e boschi di Cesate su aree di proprietà del Parco delle Groane

AZIONE .10
PARCO DELLE GROANE E DELLA BRUGHIERA. Miglioramento forestale e contenimento specie esotiche in località Ca' del Re nel comune di Solaro

AZIONE .11
PARCO DELLE GROANE E DELLA BRUGHIERA. Rinaturalizzazione della vasca volano del Biulè di Cesano Maderno

AZIONE .12
COMUNE DI CESANO MADERNO. Pista ciclopedonale con sistemi di drenaggio urbano sostenibile in Via Anna Frank/Trento

AZIONE .13
COMUNE DI CESANO MADERNO. Pista ciclopedonale con sistemi di drenaggio urbano sostenibile in Via delle Campiane

AZIONE .14
Accompagnamento a richiesta finanziamenti

AZIONE .15
Sistemi e reti monitoraggio

AZIONE .16
Capacity building

AZIONE .17
Comunicazione: Sportello Clima

AZIONE .18
Comunicazione: sensibilizzazione e attivazione cittadinanza e imprese

AZIONE .19
Comunicazione: networking istituzionale

AZIONE .20
Comunicazione: tenuta rete dei partner

IL PROGETTO: budget

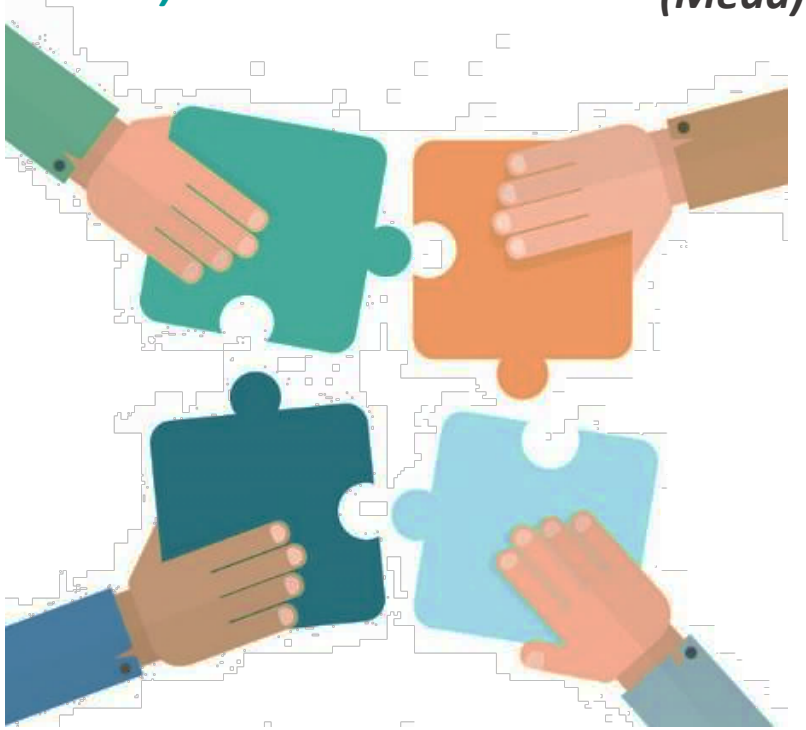
€

TOTALE PROGETTO	**3.784.000 €**
FINANZIAMENTO FOND.CARIPLO	**1.020.000 €**
FINANZIAMENTO REG.LOMBARDIA	**440.000 €**
Finanziamento partner	**2.324.000 €**

IL PROGETTO: governance

Ing. Fabio Fabbri
(Cesano Maderno)

Ing. Damiano Camarda
(Meda)



Arch. Riccardo Padovani
(Bovisio Masciago)

Arch. Mirco Bellè
(Varedo)

CABINA DI REGIA

costituita dai 4 **Dirigenti - Responsabili degli Uffici Tecnici comunali,** coordinati dal Capofila, che avranno il compito di **ATTUARE CONCRETAMENTE** il progetto nei 4 territori comunali.

Affiancati da Parco Groane per favorire visione a scala vasta, supportati da Innova21 per le attività di coordinamento e FLA per il supporto tecnico-scientifico.

Az.2-13 (INTERVENTI)

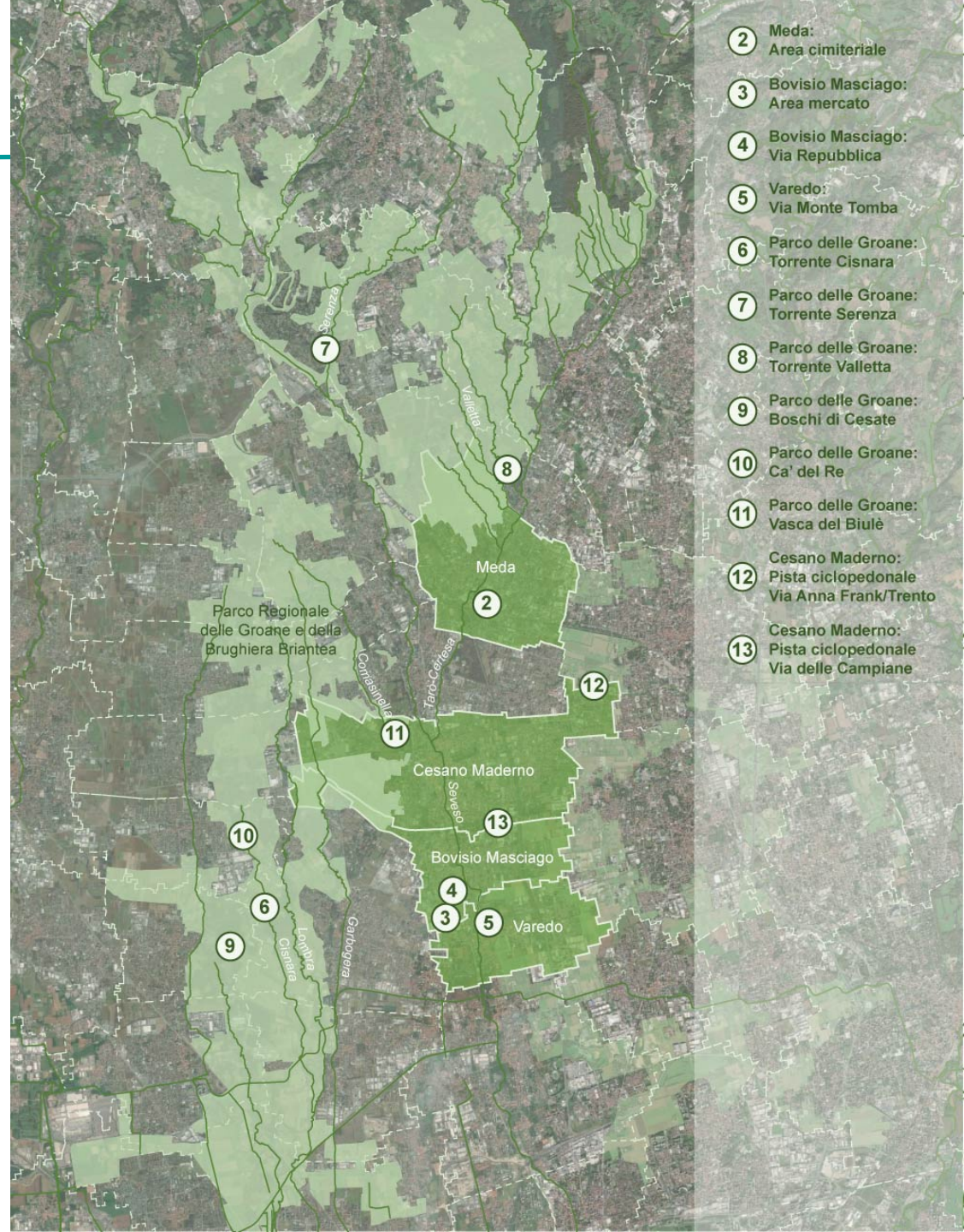
FATTIBILITÀ POLITICA ed ECONOMICA in cui i partner abbiano un'effettiva capacità di azione e autonomia e finanziabili nell'arco temporale del progetto.

DIFFERENTI PER TIPOLOGIA per sperimentare e condividere buone pratiche (drenaggio urbano, riqualificazione fluviale, interventi naturalistici, mobilità ciclopedonale...)

INTEGRATI cioè capaci di generare contemporaneamente benefici multipli: adattamento, mitigazione, miglioramento ecologico, miglioramento fruizione…

PUNTUALI, DIFFUSI MA CON BENEFICI A VASTA SCALA

PRIORITARI secondo documenti strategici già esistenti (es. *Contratto Fiume Seveso, piani mobilità ciclabile provinciali, etc*).



De-impermeabilizzazione
Sistemi drenaggio urbano sostenibile
Nuove piantumazioni

AZIONE .2

SOSTITUZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DELL'AREA CIMITERIALE DI MEDA

De-impermeabilizzazione della superficie asfaltata dei vialetti cimiteriali attuali e realizzazione di una nuova pavimentazione per il miglioramento della permeabilità e della capacità infiltrante delle acque meteoriche.

AZIONE .3

RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA MERCATO TRAMITE DE-IMPERMEABILIZZAZIONE, SISTEMI DI DRENAGGIO URBANO SOSTENIBILE E NUOVE PIANTUMAZIONI

Riqualificazione funzionale e ambientale della piazza mercato attraverso interventi integrati che prevedono la parziale de-impermeabilizzazione della superficie asfaltata, la realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile, la messa a dimora di nuove piantumazioni e la progettazione di nuovi spazi compatibili con l'area.

AZIONE .4

RINNOVAMENTO SEDE STRADALE DI VIA REPUBBLICA TRAMITE DE-IMPERMEABILIZZAZIONE E SISTEMI DI DRENAGGIO URBANO SOSTENIBILE

Riqualificazione e ammodernamento dell'ambito stradale di Via Repubblica, e delle relative pertinenze, mediante opere di de-impermeabilizzazione della superficie stradale, inserimento di sistemi di drenaggio urbano sostenibile e messa a dimora di nuove piantumazioni.

AZIONE .5

ALLEGGERIMENTO DELLA RETE FOGNARIA TRAMITE SISTEMI DI DRENAGGIO URBANO SOSTENIBILE NELLE CASE DI VIA MONTE TOMBA

Realizzazione di una trincea drenante per ridurre l'apporto di acque meteoriche nella rete di fognatura comunale e favorire sistemi di gestione/smaltimento più sostenibili.

Riqualificazione fluviale
Ingegneria naturalistica

AZIONE .6

RIQUALIFICAZIONE DI UN TRATTO DEL TORRENTE CISNARA IN COMUNE DI LIMBIATE

Interventi per la laminazione delle piene del torrente comprendenti la realizzazione di un invaso con funzionalità ecologica e naturalistica, la riqualificazione dei tratti spondali con opere di ingegneria naturalistica e la creazione di un bosco igrofilo.

AZIONE .7

SISTEMAZIONE IDRAULICO FORESTALE SUL TORRENTE SERENZA NEI COMUNI DI NOVEDRATE, CARIMATE, FIGINO SERENZA CON TECNICHE DI INGEGNERIA NATURALISTICA

Intervento di sistemazione idraulico forestale con tecniche di ingegneria naturalistica che prevedono la riqualificazione dei versanti e delle sponde del torrente Serenza e la contestuale messa in sicurezza del ponte-galleria di attraversamento.

AZIONE .8

SISTEMAZIONE IDRAULICO FORESTALE SUL TORRENTE VALLETTA NEL COMUNE DI CABIATE CON TECNICHE DI INGEGNERIA NATURALISTICA

Ripristino di un tratto della sponda del torrente Valletta coinvolta da importanti processi erosivi e di crollo in atto. Riduzione tramite taglio selettivo di singole piante a rischio di caduta in alveo e relativo scoronamento di singoli punti con geometria a mensola.

AZIONE .9

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PINETA E BOSCHI DI CESATE SU AREE DI PROPRIETÀ DEL PARCO DELLE GROANE

Attuazione delle necessarie attività di conservazione attiva degli habitat (boschi e brughiere) di importante interesse ecologico e fitogeografico nell'area di intervento in quanto contribuiscono in maniera significativa alla regolazione del ciclo idrico.

AZIONE .10

MIGLIORAMENTO FORESTALE E CONTENIMENTO SPECIE ESOTICHE IN LOCALITÀ CA' DEL RE NEL COMUNE DI SOLARO

Sostituzione di specie esotiche con specie alloctone attraverso lavoro di rimboschimento al fine di garantire l'ingresso della luce solare necessaria allo sviluppo delle nuove piante e a garantire un adeguato ombreggiamento.

AZIONE .11

RINATURALIZZAZIONE DELLA VASCA VOLANO DEL BIULÈ DI CESANO MADERNO

Realizzazione di interventi di rinaturalizzazione e forestazione della vasca volano in località Biulè lungo il torrente Comasinella contestualmente alla dismissione del collettore in alveo e all'eliminazione degli sfioratori esistenti ad opera di BrianzAcque.

Conservazione habitat

Rimboschimenti

Rinaturalizzazione vasca volano

AZIONE .12

PISTA CICLOPEDONALE CON SISTEMI DI DRENAGGIO URBANO SOSTENIBILE IN VIA ANNA FRANK/TRENTO

Realizzazione di un percorso ciclopedonale con funzioni strategiche di collegamento con i tracciati esistenti e in progetto, in un'ottica di collegamento a scala comunale, sovracomunale e di area vasta.

AZIONE .13

PISTA CICLOPEDONALE CON SISTEMI DI DRENAGGIO URBANO SOSTENIBILE IN VIA DELLE CAMPIANE

Realizzazione di un percorso ciclopedonale con funzioni strategiche di collegamento con i tracciati esistenti e in progetto, in un'ottica di collegamento a scala comunale, sovracomunale e di area vasta.

Piste ciclo-pedonali
Mobilità intercomunale
Sistemi drenaggio in linea

Strategia di Transizione Climatica

La Brianza Cambia Clima

Prof. Antonio Ballarin Denti
Fondazione Lombardia per l'Ambiente

Il supporto tecnico scientifico di FLA

- Trasferire le **competenze tecnico-scientifiche** maturate in altri studi e progetti sulla gestione del cambiamento climatico a livello locale.
- Produrre benefici per le comunità e l'ambiente locali attraverso una migliore ***governance*** **del territorio ai vari livelli istituzionali coinvolti.**
- Disseminare le **opportunità generate dal progetto** anche in altri contesti e nelle diverse politiche di settore.
- Facilitare la realizzazione di alcune azioni garantendo **l'uniformità e l'integrazione degli interventi delle amministrazioni locali** coinvolte.

AZIONE .1

REVISIONE STRUMENTI URBANISTICI

Revisione degli strumenti urbanistici al fine di riorientare l'azione dei comuni nelle scelte di governo locale e introdurre i temi dell'adattamento e della mitigazione ai cambiamenti climatici con effetti a lungo termine.

Soggetti responsabili (e coinvolti)	Comuni, Parco (FLA, Agenzia InnovA21)
Dettagli	• Recepire **Piani e programmi di enti sovraordinati** per favorirne l'armonizzazione con gli strumenti locali di governo del territorio. • Favorire l'**integrazione delle politiche settoriali,** la **semplificazione** dei processi gestionali e l'**uniformità di azione tra i comuni coinvolti**.

AZIONE .14

ACCOMPAGNAMENTO A RICHIESTA FINANZIAMENTI

Organizzazione e attivazione di un servizio tecnico con il compito di individuare e attivare canali di finanziamento in ambito europeo, nazionale e regionale, per la realizzazione e la diffusione sul territorio del partenariato delle azioni previste nella STC e/o di azioni in tema di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici allineate con i suoi obiettivi.

Soggetti responsabili (e coinvolti)

FLA, InnovA21 (Comuni, Parco, ProCiv)

Dettagli

L'azione è anche finalizzata a costruire e supportare una **rete territoriale di soggetti isituzionali e stakeholder** locali per:

- lo sviluppo di innovative **proposte progettuali**
- la **partecipazione a bandi di finanziamento** anche attraverso il coinvolgimento del settore privato.

AZIONE .16

CAPACITY BUILDING

Realizzazione di un'attività di formazione specialistica (Capacity Building) finalizzata ad arricchire e rafforzare le competenze di tecnici e funzionari degli enti del partenariato necessarie per garantire il concreto sviluppo di efficaci politiche locali in tema di mitigazione e adattamento e quindi concorrere ad accrescere le possibilità che la STC possa concretamente attuarsi e raggiungere i suoi obiettivi.

Soggetti responsabili (e coinvolti)	FLA, InnovA21 (Comuni e Parco)
Dettagli	• Formazione specialistica su **temi regolatori/gestionali** (normative, procedure…), **tecnici** (SUDS, NBS, invarianza idraulica…) e **strumentali** (GIS, accesso finanziamenti…). • **Condivisione di esperienze e competenze** tra i partner e con altri soggetti esterni.

AZIONE .15

SISTEMI E RETI DI MONITORAGGIO

1. Installazione e gestione di una stazione meteo, di un misuratore di livello e di un sistema di telecamere per il controllo real-time delle emergenze;
2. Profilazione climatica dell'area;
3. Definizione della rete di attori che rilevano, trattano e utilizzano dati significativi per la STC.

Soggetti responsabili (e coinvolti)

Protezione Civile di Cesano Maderno, FLA

Dettagli

- Migliore programmazione degli **interventi di manutenzione e messa in sicurezza** di alvei e sponde fluviali.
- Aumento **capacità predittiva e di allerta precoce** di eventi di piena.
- Migliore **profilazione climatica** dell'area per azioni locali più consapevoli e sostenibili.

Strategia di Transizione Climatica

La Brianza Cambia Clima

Dott.ssa Eleonora Esposito
Agenzia InnovA21

COMUNICAZIONE: obiettivi e strategia

1. **Far conoscere il progetto** (azioni, risultati raggiunti…) nell'area di progetto e al di fuori, in ottica di replicabilità.
2. **Creare comunità locali consapevoli e attive** nella transizione climatica a fianco degli enti pubblici.
3. **Rafforzare le collaborazioni pubblico-privato** per azioni di adattamento e mitigazione.
4. Rafforzare le relazioni e **far nascere nuove collaborazion**i tra soggetti attivi nel contrasto agli impatti dei CC.

AZIONE .17

SPORTELLO CLIMA

Costituzione di uno sportello rivolto a cittadini e operatori economici per fornire informazioni pratiche per interventi di mitigazione e di adattamento e facilitare la realizzazione di opere.

Soggetti responsabili

Agenzia InnovA21

Dettagli

- **piattaforma web**, con **materiali informativi** su incentivi, tipologie di interventi, etc.;
- **servizio di orientamento online** rivolto a target specifici;
- **eventi pubblici**.;
- Formazione a **professionisti** perchè sappiano meglio supportare privati e settore pubblico (in conseguenza della revisione degli strumenti urbanistici).

AZIONE .18

SENSIBILIZZAZIONE E ATTIVAZIONE CITTADINANZA E IMPRESE

Progettazione, gestione e realizzazione di attività finalizzate ad aumentare la capacità di adattamento e mitigazione delle comunità locali ai Cambiamenti Climatici e a promuovere la conoscenza del progetto sul territorio.

Soggetti responsabili (e coinvolti)	Agenzia InnovA21 (FLA, Protezione Civile Cesano M.)
Dettagli	• **Attività di informazione/sensibilizzazione**: eventi pubblici, materiali divulgativi, sito web/social, cartellonistica, video, etc. • **Laboratori/esercitazioni/workshop**: esercitazioni di protezione civile, laboratori di cura del verde per la riduzione dei rischi, tavoli di lavoro per diffondere l'efficientamento energetico c/o privati.

AZIONE .19

NETWORKING ISTITUZIONALE

Promozione del progetto in altri contesti, per valorizzarne il percorso e i risultati e ampliare il pubblico raggiunto (enti e soggetti di diversa natura e affiliazione), facendo leva su reti e progetti in cui i partner di progetto sono attivi e prefiggendosi l'obiettivo di intercettarne di nuovi.

Soggetti responsabili	Agenzia InnovA21, FLA
Dettagli	• **Condividere** esperienze maturate nel progetto in ottica di replicabiltà. • Individuare **nuove idee** progettuali e nuove **collaborazioni**. • **Aprire** eventi formativi/informativi **all'esterno**.

AZIONE .20

TENUTA RETE DEI PARTNER

Coordinamento del partenariato di progetto.

Soggetto responsabile

Agenzia InnovA21

Dettagli

- Gestione delle diverse azioni di progetto;
- Gestione dell’ampia rete dei partner;
- Supporto nella relazione con Fondazione Cariplo;
- Supporto ai partner per le attività rendicontative.

GRAZIE

La Brianza Cambia Clima

info@agenziainnova21.org

Città di
Cesano Maderno

Città di
Meda

Comune di
Bovisio Masciago

Città di
Varedo

Con il contributo di